请按此下载高清图片

新闻稿

实时发布

本地建筑科技亮相新加坡 IBEW 2024　助东南亚提升工地安全及工作效率

科技园 14 科企于亚洲最全面建造业博览展出建筑机械人、AI 安全系统、智能建筑及可持续方案

文章要点:

- 香港科技园公司率领 14 间园区公司参与国际建筑环境周 (IBEW 2024)，展出建筑科技方案，涵盖建筑机械人、人工智能（AI）安全系统、智能建筑、可持续发展方案。
- 科技园公司期望透过是次展览，配合创科生态圈内强大合作伙伴网络、及全面的初创支持服务、以帮助初创加速拓展东南亚市场的机遇。
- 科技园公司将一如以往地提供各项支持以培育初创发展，加强企业伙伴合作，促进本地建筑科技的应用，进一步巩固香港作为国际创科中心的地位。

（香港，2024 年 9 月 4 日）— 香港科技园公司（科技园公司）率领 14 间园区公司参与国际建筑环境周 (IBEW 2024)，展览由今日至 9 月 6 日在新加坡滨海湾金沙酒店举行。科技园公司期望透过是次海外展览的机会，配合创科生态圈内强大合作伙伴网络、及全面的初创支持服务、以帮助初创加速拓展东南亚市场的机遇。

本地研发 AI 及建筑机械人成功吸引买家青睐

IBEW 2024 云集各地先进的建筑科技（ConTech）方案，是亚洲建造业界最全面的 ConTech 创新舞台。科技园公司于 IBEW 的亚洲建筑环境博览会（BEX Asia）设立展馆，展出具市场潜力及尖端的解决方案，涵盖建筑机械人、人工智能（AI）安全系统、智能建筑、可持续发展方案。

新加坡国家发展部长李智升先生参观香港科技园展馆，了解来自科技园科企的 ConTech 创新方案。这次交流彰显了香港在新加坡建筑科技领域合作的庞大潜力，有助促进更多合作以推动建造科技对业界的贡献。

在 BEX Asia 展出的 12 间园区公司之中，由 **InnoHK 旗下的香港智能建造研发中心（HKCRC）**研发的钢筋绑扎机器人于展会中亮相，这个屡获殊荣的方案具有自动定位、避障和换列等功能，可以全自动完成钢筋网片的绑扎工作。**筑岭科技**的自动铺砖机械人更首次登陆新加坡，比人手铺砖快近五倍，进一步推动传统建筑产业的数码化的智慧转型。**Neuron Digital** 亦展出其最新的智慧建筑解决方案，可优化能源管理并实时提高营运效率。**创冷科技（i2Cool）**展出其突破性的无电制冷涂层技术，可显著降低能源消耗及加强建造业的可持续发展。该涂层技术已于全球起过 20 个国家使用，最近也成功应用于阿联酋的杜拜购物中心和酋长国宫殿文华东方酒店。

IBEW 2024 的 ConTech Summit 汇聚建筑环境领域的投资者、创新者和龙头企业，香港科技园公司首席营运总监麦善鸣女士亦于活动上分享香港建造业界采用科技的经验，并表示：「我们很高兴能够带领一众本地的先进建筑科技公司于是次业界触目的国际舞台上大放异彩。这次展览标志着我们成功把杰出的科研成果商品化，并切合未来建造业的各项需求。是次参展不仅向海内外市场表现香港强大的研发能力，亦与东南亚等市场建立了重要的合作伙伴关系，同时引证我们对培育初创以及扩大创科生态圈的决心，并承诺加强建筑科技应用及可持续发展，以实现香港发展为智能城市的目标。」

Ailytics 和**丰疆智能**于 ConTech Summit 参与了产品展示环节及电梯募投比赛，向评审团展示最新的建筑科技解决方案。Ailytics 获得最多的票数，荣获最受欢迎初创企业奖 (Most Popular Startup Award)， 丰疆智能凭着其卓越的展示而获得最具创意初创企业奖 (Most Creative Startup Award)。是次奖项不仅突显香港卓越的研发成果，也展示了这些科技在东南亚市场拥有巨大的发展潜力。

丰疆智能于 ConTech Summit 上展示旗舰的建筑环境方案。这款雷射扫描仪轻巧便携，可实时把建筑环境数字化并上载至云端，大大提高用户在建筑设计及管理的速度及准确度。该公司与新辉建筑创科有限公司成立合资公司，推出加入 AI、精准定位和机器学习的智能天秤操控系统，适合组装合成建筑法（MiC）的搭建。该系统配备防摆动及转动功能以辅助控制 MiC 组件吊运，可精准控制组件对接、自动推荐最佳吊运路线、还有故障预防功能，可大大提高搭建安全和效率。其系统的 AI 技术可提升吊运准确率达 90%，透过持续的机器学习，可降低 90%的潜在操作风险。

新加坡建筑初创落户香港

新加坡初创 Ailytics 早前参与由科技园公司及建造业议会举办的「ConTech Accelerator」并成功毕业， 亦于 ConTech Summit 上亮相及展出 AI 影像工地安全分析科技。它们通过是次计划与香港的建造业公司合作，并通过概念验证（PoC）及项目试行，现在已于多个建筑工地采用。而 Ailytics 更于今年落户香港科学园及加入科技园公司的创科培育计划，期望透过香港优越的策略性地理位置，把业务扩展至大湾区、中国内地以至亚洲等地。

香港特区政府积极推动建筑业科技发展，最近成立的香港建筑科技研究院进一步引证创新对于推动建筑科技的重要性。科技园公司将一如以往地提供各项支持以培育初创发展，加强企业伙伴合作，促进本地建筑科技的应用，进一步巩固香港作为国际创科中心的地位。

图一至二：新加坡国家发展部长李智升先生在香港科技园公司首席营运总监麦善鸣女士的陪同下，参观设于 IBEW 的亚洲建筑环境博览会（BEX Asia）的香港科技园展馆。

图三：香港科技园公司首席营运总监麦善鸣女士亦于论坛上分享香港建造业界采用科技的经验。

附录一：于亚洲建筑环境博览会(BEX Asia)参展之科技园园区公司名单 (展位号码：B-P01)

1. Aura Labs Limited	**智能物管系统助行业数码转型** - 屡获殊荣的 PropTech 公司 Aura Labs 将展示 SeerOS，这是一款推动产业数码转型的智能物业管理软件。
2. Aurabeat	**创新空气过滤技术　打造永续未来** - Aurabeat 利用其创新的声学空气过滤技术，推出 EcoSonic 声波滤网产品，可增强空气过滤器性能并降低中央冷气及数据中心风柜摩打能源消耗达 45%。
3. 点子建	**智慧科技打造安全工地** – 点子建专注研发先进建筑技术，推出 DasLoop 智能安全帽来增强工人的健康、工作现场的安全以及建筑行业的生产力。
4. 大方智能	**智能墙壁喷涂机械人提高工作效率** - 大方智慧专注于设计、开发和制造建筑机械人，推出住宅专用的墙壁喷涂机械人，推动建筑过程智慧化和自动化。
5. 绿创能源有限公司	**再生能源推动建造业永续发展** - 绿创能源提供绿色再生能源技术，将建筑物供水系统的水力转化为再生能源，减少碳排放并促进永续发展。
6. 香港智能建造研发中心	**钢筋绑扎机器人实践建造工序自动化** - InnoHK 旗下的香港智能建造研发中心于 2020 年成立，是香港科技大学与海外国际大学联合建立的科技创新平台。该扎铁机械人可自动识别每个节点，完成大范围的网扎工作。
7. 创冷科技	**全球领先无电制冷技术** - i2Cool 推出无电制冷技术涂料，这项已获专利的涂料可推动节能减碳，实现净零建筑。
8. 嘉模国际有限公司	**智慧建筑机械人方案** - 嘉模国际专注于开发人工智能运输机械人、巡逻机械人和智能仓库自动化系统，以满足各行业的需求。
9. Neuron Digital	**智慧建筑方案打造永续建筑发展** - Neuron Digital 由 Arup 和 Venturous Group 建立，在建筑环境应用先进技术方面处于领先地位。 Neuron 致力于推动建筑兴业的技术变革，并提供综合一体的智慧建筑解决方案，强调建筑效率、永续性和优化建筑管理。

10. 信山实业有限公司	**专利技术打造绿色建筑** –信山实业有限公司是室内空气质量创新解决方案的领导者。信山的尖端技术通过优化空气循环和污染物去除来减少能耗。
11. XTRA Sensing Limited	**机械及关键设施营运健康和维护见解** - XTRA Sensing 推出多感测多模态 AIoT 机器健康预测解决方案。提前预测关键建筑设施系统的机器故障。
12. 筑领科技	**创新磁砖铺设机械人加快铺砖速度** - 筑岭科技是一间专注建筑机械人开发及应用的公司，其磁砖铺设机器人可加快铺砖速度及减低损耗，推动传统建筑产业的智慧转型。

附录二：于 ConTech Summit 参展之科技园园区公司名单

1. Ailytics	**AI 系统保障工人安全** - Ailytics 是东南亚领先的影像分析解决方案供货商，其方案可协助企业提高工地营运安全性和生产力。
2. 丰疆智能	**先进的地理空间素描及 AI 智能天秤操控系统** - 丰疆智能是聚焦 AI、先进制造和大数据的机器人公司，为建筑施工智能化、农林牧渔智能化、工业自动化等领域，提供全套无人及数字化解决方案。

###

关于香港科技园公司

香港科技园公司（科技园公司）于 2001 年成立，在香港建立了蓬勃的创科生态圈，共支持 13 间独角兽企业，汇聚 15,000 多名研究人才，以及超过 2,000 间来自 28 个国家和地区从事生物医药技术、人工智能及机械人技术、金融科技及智慧城市发展等科技公司，致力将香港发展成为国际创新科技中心。

为配合香港未来发展，科技园公司锐意吸纳及孕育创科人才、加速创科成果商品化，为科技企业及人才在创科路上提供全方位支持。旗下的创科生态圈持续成长，包括位于白石角的香港科学园、九龙塘的创新中心，以及大埔、元朗和将军澳的三个创新园透过应用科技，重点带动先进制造业、微电子业及生物科技等行业，朝着香港新型工业化方向发展。

旗下的香港科学园深圳分园位于深圳福田，凭借「背靠祖国、联通世界」的优势，担当「引进来、走出去」的角色，积极加强创科的跨境交流，支持全球科技企业及人才，提供科研及协作空间，重点支持来自医疗科技、大数据及人工智能、机械人技术、新材料、微电子、金融科技和可持续发展七大领域的企业。

科技园公司将致力透过提供科研基建设施、初创及企业支持服务、专业投资及营商知识、开拓合作伙伴网络及人才招揽，推动香港创新科技发展，促进创科成为经济新动力。

更多有关香港科技园公司的详情，请浏览 www.hkstp.org。

传媒查询，请联络：
香港科技园公司
刘家怡
电话： +852 2629 6633
电邮：angela.lau@hkstp.org